

# 周报

---

冯浩哲

2018.11.4

---

周报

Work

工作进度

Paper Reading

## Work

---

1. 完成变分自编码器的训练代码，已经开始训练
2. 工作时长：受上课与课程作业影响共20小时

## 工作进度

项目	进度	截止时间
无监督推荐标注	完成变分自动编码器在肺结节问题上的代码并开始训练	

## Paper Reading

---

1. A tutorial on variational Bayesian inference

该文章介绍了什么是变分推断，变分推断是变分自编码器的基石，弄懂它对我们进一步改造变分自编码器意义重大。

2. Semi-supervised Segmentation of Optic Cup in Retinal Fundus Images Using Variational Autoencoder

该文章将变分自动编码器用于视网膜照片检测中的半监督分割，但是它实际并没有用分布信息，因此仅仅是靠变分蹭了热点。